

SOČ - školní rok 2011/2012 - Přírodovědný blok

Jméno studenta	Třída	Téma práce	Školní konzultant	Odborný konzultant	Číslo oboru
Václav Boleloucký	SEX A	Technologie navigace letadel z kosmu	Mgr. Zdeněk Votava	doc. Ing. Slavomír Vosecký, CSc.	
Martina Fabianová	SEX A	Teorie množin	Mgr. Jan Herman	doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc.	
Ondřej Hanžl	SEX A	Měření tepelných vlastností materiálů využívající k akumulaci tepla fázové přeměny	Mgr. Zdeněk Votava	prof. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc.	
Tomáš Herman	SEX A	Příprava a studium vlastností fotovoltaiických článků a dalších typů senzorů	Mgr. Zdeněk Votava	prof. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc.	
Michaela Hronová	SEX A	Řasy jako bioindikátory životního prostředí	Mgr. Lenka Bučková	RNDr. Bohuslav Uher, Ph.D.	
Michaela Krákorová	SEX A	Vlastnosti komplexních sloučenin vzniklých spojením ligandů a solí lanthanoidů	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	doc. Mgr. Marek Nečas, Ph.D.	
Markéta Mlčúchová	SEX A	Zpětný odběr elektroodpadu	RNDr. Kateřina Cibulková	Ing. Michaela Stoupalová, Ph.D.	
Jan Pavliš	SEX A	Matematika a CAS systémy na středních školách	Mgr. Jan Herman	RNDr. Marie Polcerová, Ph.D.	
Michal Schorm	SEX A	Návrh polohovacího zařízení řízeného mikropočítačem AVR na mapování magnetického pole	Mgr. Martina Blahová	Ing. Zdeněk Roubal	
Ondřej Šabacký	SEX A	Příprava NANO-ZLATA a studium interakcí s léčivy a biomolekulami hmotnostní spektrometrií MALDI TOF MS	Mgr. Blanka Škaroupková	prof. RNDr. Josef Havel, DrSc.	
Karolína Šťávovalá	SEX A	Studium elektrofyziologických projevů srdce v experimentální kardiologii	Mgr. Lenka Bučková	prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D., doc. Ing. Jana Kolářová, Ph.D.	
Jan Tošovský	SEX A	Využití bezkontextových gramatik pro tvorbu grafiky	Mgr. Jan Herman		
Martina Valtrová	SEX A	Morfometrické sledování genetické variability jednoho druhu modelové rostliny Arabidopsis thaliana	Mgr. Lenka Bučková	Nagavalli Subbanna Kiran, Ph.D.	
Simona Zahrádková	SEX A	Výroba nanovláknenných vrstev pomocí elektrospinningu	RNDr. Kateřina Cibulková	RNDr. Milan Alberti, CSc.	
Matěj Ecler	SEX B	Inteligentní dům	Mgr. Martina Blahová	Ing. Martin Koutný	
Eliška Hrabáková	SEX B	Rakovina kůže	Mgr. Ľubica Novotníková	MUDr. Iveta Hrabáková	

Martina Jarolímová	SEX B	Svrab	RNDr. Kateřina Cibulková	prof. MVDr. Vlasta Svobodová, CSc.	
Tereza Juráková	SEX B	Kmenové buňky	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	Mgr. Vladimír Rotrekl, Ph.D	
Aneta Kolisková	SEX B	Telomery	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	Mgr. Ladislav Dokládál	
Eliška Marková	SEX B	Rtuť v životním prostředí	RNDr. Kateřina Cibulková	prof. RNDr. Emanuel Šucman, CSc.	
Klára Nečasová	SEX B	Bezdrátové senzorové sítě	Mgr. Martina Blahová	Ing. Patrik Morávek	
Zuzana Paličková	SEX B	Sledování aktivity knox genů za vybraných podmínek	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	Mgr. Přemysl Souček, Ph.D.	
Jan Pavlíček	SEX B	Alkaloidy zvířat	Mgr. Michaela Burešová		
Monika Rozehnalová	SEX B	L-arginin	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	Mgr. Michaela Pekarová, Ph.D.	
Lucie Salyková	SEX B	Zubařské materiály	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	Ing. Petr Poláček, Ph.D.	
Jan Šebestík	SEX B	Pracovní listy pro školní zahradu	Mgr. Michaela Burešová		
Filip Špila	SEX B	Radionuklidy v půdě	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	Mgr. Jiří Křivohlávek	
Jakub Vašulka	SEX B	Přednáška fotografie	Mgr. Michaela Černá	Tomáš Vašulka	
Jana Zemánková	SEX B	Sledování fenotypu rostlin se zvýšenými hladinami cytokininů zentinového isopentyladeninového typu	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	Mgr. Jan Novák	
Veronika Justrová	SEP A	Měření půdních kontaminantů v okolí brněnských a fakultních nemocnic	Mgr. Blanka Škaroupková	PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.	
Lucie Popelová	SEP A	Programování mobilních telefonů	Mgr. Martina Blahová		
Eliška Boženková	SEP B	Marfanův syndrom	RNDr. Kateřina Cibulková	doc. RNDr. Marcela Buchtová, Ph.D	
Martin Hanžl	OKT B	Organizace šifrovací hry	Mgr. Martina Blahová		
Jiří Novotný	OKT B	Tvorba programu pro inventuru baru	Mgr. Martina Blahová		
Barbora Reichmannová	OKT B	Algebraická teorie čísel	Mgr. Zdeněk Polický, Ph.D.		
Anna Vránová	OKT B	Optimalizace disolučního profilu léčiva z maticových tablet použitím modifikátoru pH	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.		
Marcela Vlčnovská	KVI B	Modifikace magnetických částic protilátkami	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	doc. Ing. René Kizek, Ph.D.	